



ITWILL EDUCATION

K-Digital Training

단기심화

심화_파이썬, React, Node.js 기반 실시간 빅데이터분석 프로젝트 부트캠프

K-Digital Training AI 빅데이터 부트캠프 과정

해당 훈련과정은 파이썬 · 빅데이터 · 풀스택 개발자 양성과정으로 훈련비 전액 지원을 통해 실무 기술을 함양할 수 있도록 구성된 K-디지털트레이닝 개발자 심화 과정입니다. 아이티윌 부산 & 고용노동부 & 채용협약기업이 함께하는 신기술 분야 인력 양성 집체 훈련으로 프로젝트 수행을 통해 실무 능력을 향상시킬 수 있는 훈련입니다.

심화_파이썬,React,Node.js기반 실시간 빅데이터분석 프로젝트 부트캠프

- 훈련 일정 : 2025년 10월 13일 ~ 2025년 12월 15일 (2개월)
- 훈련 시간 : 09:00 ~ 17:40 (주 5일 수업, 총 348시간)
- 훈련 비용 : 전액 무료 (교재비 포함, 훈련 수당 최대 60만원 지급)
- 심화 과정은 내일배움카드 잔액 무관(0원 가능)
- 훈련 장소 : 아이티윌 부산교육센터
- 훈련 정원 : 30명

AI 빅데이터 부트캠프 과정은 이런 분들에게 추천 드립니다!

- ✓ KDT 또는 국기 교육과정 수료 후 한번 더 과정 수강을 원하시는 분들
(KDT 단기 심화 과정은 내일배움카드 잔액과 상관없이 수강이 가능합니다!)
- ✓ 4개월 이상의 부트캠프 수료 후 국비지원교육 수강을 원하시는 분들
- ✓ AI 빅데이터 기본 지식은 보유하고 있으나 취업 포트폴리오가 필요하신 분들
- ✓ SW개발 경력자로 AI 빅데이터 분야로의 이직을 준비하시는 분들
- ✓ 과정 수료 후 프로젝트를 한번 더 경험하고 싶으신 분들
- ✓ 과정 수료 후 취업 활동에 어려움을 느끼시는 분들
- ✓ 빅데이터 또는 SW관련 전공자로 실무 프로젝트 경험이 없으신 분들

아이티윌 부산만의 강점

담임제 실시

출결, 학습 1:1 밀착 관리

취업지원실 운영

취업 준비 및 취업 연계

도서실 운영

전공, 교양 서적 대여 가능

지정 좌석제

6개월 동안 내 자리에서 공부
개인 사물함 제공

야간 자습실 운영

수업 후 이동없이
내 자리에서 자습하자!

최신식 시설

최고 사양의 컴퓨터(i7)
최신식 책상&의자

현직 개발자 특강

현장 실무 특강
팀별 프로젝트 피드백

프로젝트실 제공

팀별 회의, 스터디가 가능한
프로젝트실 상시 개방

포트폴리오 제작

실무자 검토 및 피드백을 통한
차별화된 포트폴리오 제작

파이썬 · 빅데이터 · 풀스택 개발자 기본 로드맵

데이터 분석 활용 AI/ML

- 파이썬 / 데이터 시각화
- 머신러닝 / 딥러닝

프론트엔드 프로그래밍

- React / Component
- 상태 관리 / 성능 최적화

백엔드 프로그래밍/ 데이터베이스

- Node.js / Express.js
- RESTful API / WebSocket
- MySQL / SQL / CRUD

통합실무프로젝트

- 팀프로젝트
- 결과물 포트폴리오(취업면접용)

상세 훈련 내용

Node.js 백엔드 프로그래밍

- Node.js, Express.js
- RESTful API 디자인 및 구현
- Database CRUD Operations
- WebSocket을 이용한 실시간 통신
- 프로젝트 수행

React 프론트엔드 프로그래밍

- 기본 문법과 JSX
- Component, Props, State
- 상태 관리 라이브러리(Redux, MobX) 사용법 및 React와의 연동
- 성능 최적화

데이터 분석 활용 AI/ML

- 파이썬 기초
- Pandas, Numpy를 사용한 데이터 분석 및 조작
- 데이터 시각화
- 인공지능(AI)와 머신러닝(ML) 기초
- 고급 머신러닝 기법
- TensorFlow 기초 및 실습
- 딥러닝 아키텍처 및 실습
- 딥러닝 프로젝트 수행

실무 프로젝트

- 이미지 기반 AI 품질 검사 시스템 구축
- Python, Tensorflow, OpenCV를 활용한 이미지 분석 시스템 구축
- 분석 시스템과 React, Node.js 기반 서버와의 실시간 통신
- 분석 결과 활용 실시간 모니터링 시스템 구축 및 데이터베이스 연동

신청 및 등록 절차



아이티윌 부산교육센터는 강사가 직접 상담을 진행하므로
전화로 상담 예약 후 방문하시면 대기없이 바로 상담하실 수 있습니다.

교육센터 시설 및 오시는 길



부산광역시 부산진구 동천로 109 삼한골든게이트 7층

- 전화번호 : 051-803-0909

- 홈페이지 : www.itwillbs.co.kr